

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 25-128
補助事業名 平成25年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業
補助事業者名 千葉県

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

千葉県の機械工業において、地域の特性を活かした事業活動を展開し、中小機械工業の技術力の向上、事業基盤の強化を通じて新たな事業展開を行うため、試験研究機器を導入して設備の拡充強化を図り、もって機械工業の振興に寄与する。

(2) 実施内容

千葉県産業支援技術研究所に超微小焦点X線CT装置を導入した。これにより小型化・高性能化する電子部品等の開発を行う企業の品質向上に使用されるとともに、新たな材料開発を行う企業の高付加価値化にも活用され、地域の中小機械工業のみならず、多岐にわたる分野の県内製造業者の材料・製品の性能向上や開発の迅速化に役立つ。

2 予想される事業実施効果

X線透視による工業製品・部品内部の非破壊検査や構造分析の高精度化に加え、精密な3次元観察・解析が可能となり、その成果を設計・製造現場へとフィードバックすることにより工業製品の精密化、信頼性向上、新製品開発、不良原因解析などに寄与できる。さらに、医療機器、高性能電子部品等成長が見込まれる産業分野へ新規参入しようとする県内企業の挑戦を後押しできる。

3 本事業により導入した設備

①超微小焦点X線CT装置

(<http://www.pref.chiba.lg.jp/sanken/kikisetsubi/xrayct.html>)

設置場所：【千葉県産業支援技術研究所（天台庁舎）】

小焦点寸法のX線源と高精細の検出器を搭載した、高い空間分解能と密度分解能を有した工業用X線CT装置で、LSIや小型電子部品、高分子ポリマー、樹脂成形品などの内部観察を非破壊で行うことができます。



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 千葉県産業支援技術研究所

(チバケンサンギョウシエンギジュツケンキュウジョ)

住所： 264-0017

千葉県千葉市若葉区加曾利町 8 8 9

代表者： 所長 中田 裕之 (ナカダ ヒロユキ)

担当部署： プロジェクト推進室 (プロジェクトスイシンシツ)

担当者名： 研究員 近間 真澄 (チカマ マスミ)

電話番号： 043-231-4326

F A X : 043-233-4861

E-mail : citri-pro@mz.pref.chiba.lg.jp

URL : <http://www.pref.chiba.lg.jp/sanken/>